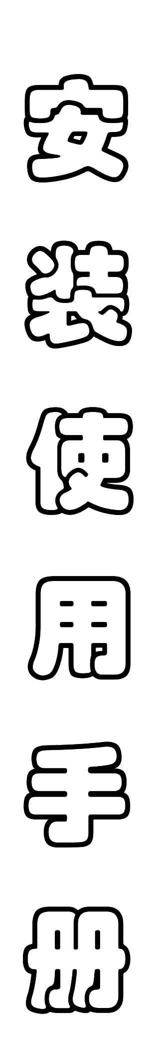
中文版

KONZE

——可编程中央控制系统——



目　录

概述 2
注意事项 3
第一章 产品简介 3
KZ—2600 一体化可编程多媒体中央控制系统 4
第二章 设备包装说明 4
第三章 系统主机与电脑的连接 5
第四章 应用设备连接 5
第五章 红外发射棒的连接 6
第六章 投影机控制线连接 6
KZ－2600 一体化中央控制系统 6
第七章 电动屏幕接线图 6
第八章 操作面板使用说明 7
KZ－2600 一体化中控面板 7
第九章 设备红外遥控器代码的学习和录入 8
KZ-2600 一体化中央控制系统 8
本手册说明 9

概述

感谢您购买和使用 KONZE（控智）的产品，在使用本机前请细阅这本用户手册以便能正确使用并且请妥善保存这本手册万一有不了解或故障时这本手册会带给您很大的帮助 。

可编程多媒体中央控制系统是最新开发的智能化产品，是通过面板控制及计算机软件控制的电教产品。

该系统的所具有的特点：

可编程控制主机是电教产品的经典之作，稳定的控制结构、全双向控制方式、美观的控制面板，同时支持状态反馈，一目了然。它集成了多路电源管理、多路视/音频切换矩阵、

多路红外遥控设备的集中远程遥控控制及红外遥控自学习功能、3X2VGA(电脑)信号切换、全数码声音控制、可编程串行通讯等功能模块。其强大的红外学习功能对所有红外码都能有效学习，遥控灵敏；其灵活的开关机编程功能使得使用非常灵活方便。

它有较强的接入兼容性，可通过按键控制面板进行控制，也可以通过软件控制。

注意事项

为确保设备可靠使用及人员的安全，请在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

1、 为确保操作安全，应确保电源线接地良好，务必将随机提供的三相插头插入地线有效的标准三脚电源插座，确保设备的输入电源为220V50HZ的交流电；
2、 为防止火灾或漏电，不要将系统设备置于过冷或过热的地方，请勿将本机受雨或受潮，阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸；
3、 控制系统设备的电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器；
4、 非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度；
5、 控制大功率的设备请选配用强电控制器，以免中控超载运行；
6、 安装和接线之前应关闭中控电源。

第一章 产品简介

可编程多媒体中央控制系统充分为用户着想，确保系统具有良好的稳定性和兼容性，会聚了市面上中控的优点，并且解决了国内中控系统兼容性差而无法控制某些品牌设备的难题。外加产品外形美观大方，接线施工便利，科学的优化操作界面，实现便利的投影机、电动幕、DVD、录像机、卡座、实物投影、有线电视、计算机全面控制，大大提高操作人员的控制效果，现已广泛应用于电教室、会议室、多功能厅等场合。

注意：在使用本系统的时候，严禁在开机时对各个部件进行插拔（特别是通讯口）

KZ—2600 一体化可编程多媒体中央控制系统

- 内置 4×2VGA 切换分配器,支持台式电脑、手提电脑、数字展台输入；
- 自带投影机保护器，检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时关机，更好地保护投影机寿命；
- 内嵌式红外学习功能,无须配置专业学习器,使用更简单,存储更可靠;
- 内置 3×1 视音频矩阵,视频频宽达 100MHz;
- 1 路可编程 RS-232 控制接口;
- 2 路 I/O 控制接口;
- 1 路红外发射接口;
- 1 路 MIC 输入
- 主机内置电动屏幕电源控制，一路看门狗投影机专用电源，内置一路笔记本电源
- 内置一路高保真无级音量调节；
- 内置网络模块插槽（选配网络模块）支持远程网络控制
- 选配带锁开关电源面板，方便笔记本电脑使用电源，并可以用钥匙开关中控系统电源
- 简洁的控制面板，带网络接口、USB 接口、话筒接口、笔记本电脑音频、笔记本 VGA 口，操作简单，操作者无须培训即可使用，并且可选配带锁控制的电源面板支持红外学习及系统设备电源控制，并可以设置成设备连动控制！使控制更加简单、实用。

第二章 设备包装说明

系统标准包装清单如下：

项目名称	单位	数量	备注
主控机	台	1	系统控制主机
电源线	条	1	主控机电源线
9 芯控制连接线	条	1	连接主控机与电脑
红外线发射棒	条	1	连接主控机与受控设备
多媒体控制软件光盘	套	1	配套电脑控制软件
设备用户手册	本	1	《 可编程多媒体中央控制系统安装使用手册》

设备保修卡及合格证	份	1	

第三章 系统主机与电脑的连接

将主控机的 Computer/Projector（KZ－2600）接口与电脑串行口连接（配有原装连接线）。**从长到短依次是 ：读卡器，电脑 RS232，投影发码，红外发码**

读卡器：1、5、6 脚，RS232： 2、3、5 脚，投影机：4-3、5-5，红外发码：7、9 脚

第四章 应用设备连接

主机端口说明

视频端口	连接设备端口	音频端口	连接设备端口
视频输出 2---监视	监视器或电脑视频采集卡	音频预听	耳机或监听音箱
视频输出 1—投影机	投影机 VIDEO IN	音频输出	功放 AUDIO IN
影碟机 1#	影碟机 VIDEO OUT	音频输入 1#	影碟机 AUDIO OUT
录像机 2#	录像机 VIDEO OUT	音频输入 2#	录像机 AUDIO OUT
展台 3#	视频展台 VIDEO OUT	音频输入 3#	展台 AUDIO OUT
卡座/摄像 4#	摄像头 VIDEO OUT	音频输入 4#	卡座 AUDIO OUT
预留 1	预留 1 VIDEO OUT	音频输入 5#	预留 AUDIO OUT
预留 2	预留 2 VIDEO OUT	音频输入 6#	预留 AUDIO OUT
台式电脑 1#	台式电脑 VGA 输出	音频输入 7#	台式电脑 AUDIO OUT

手提电脑 2#	手提电脑 VGA 输出	音频输入 8#	手提电脑 AUDIO OUT
数字展示台 3#	数字展示台		

第五章 红外发射棒的连接

将红外线发射棒的插头插进主控机的“红外发射接口”插座，将发射头贴在红外设备的红外接收口处，用胶带粘牢固，并使其方向正确。KZ-2600 红外为串口母头 7-9+，KZ-2800 红外为串口母头 6-7+，8-9+两组。

注：红外线发射棒有正负之分（黑白线为正、黑线为负）

第六章 投影机控制线连接

KZ－2600 一体化中央控制系统

KZ－2600 一体化中控制系统 投影机控制端口是 9 针 RS232 通讯控制口“4”脚是发射，对应接投影机的接收脚“RXD”； “5”接地，对应接投影机的“GND”接地。

第七章 电动屏幕接线图

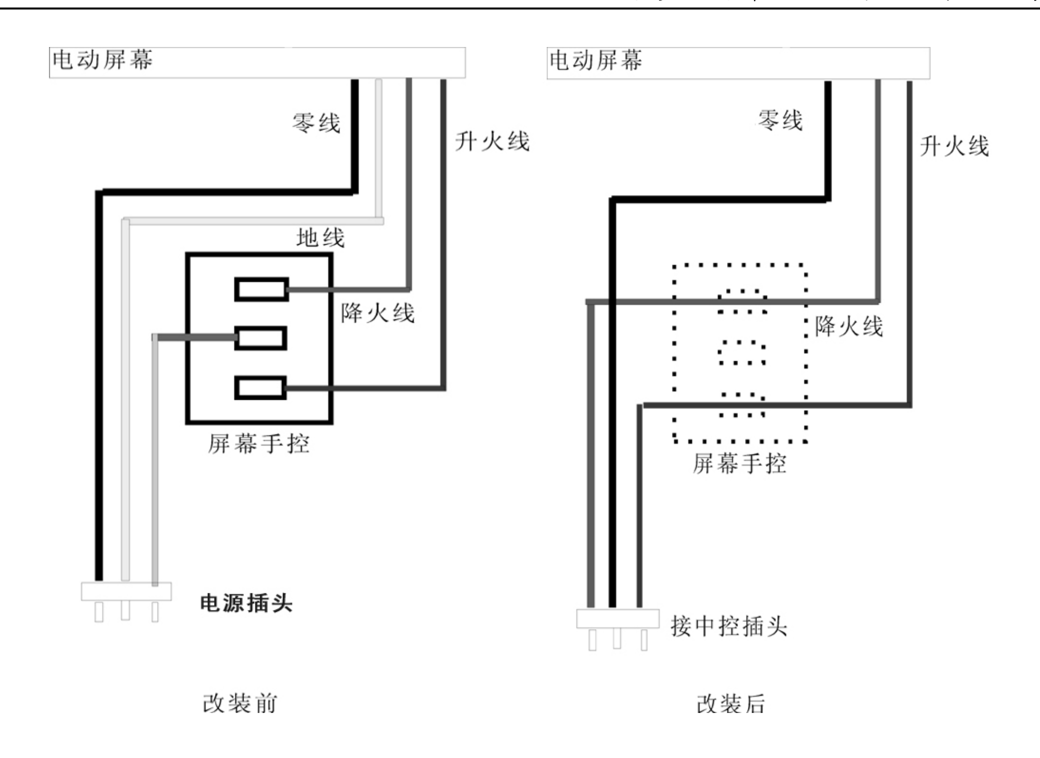
主控机提供内部供电的投影屏幕控制插座。该插座内部提供交流 220V 电源，可以直接驱动电动投影屏幕。

由于本机采用内部供电方式,所以对主控机输入电源及电动屏幕的连接需要注意以下事项：

1)、主控机的电动屏幕插座，已提供 AC220V 电源，电动屏幕不再另接电源；

2)、必须确认主控机电源的零线、火线、地线的输入正确（保证左零右火的原则)；

3)、必须严格按照下图的连接方法来连接电动屏幕。



第八章 操作面板使用说明

KZ－2600 一体化中控面板



1、信号切换选择：

投影信号切换键,用于将影碟机、视频展台所示通道的视频信号直接切换出投影机通道。

2、投影电脑信号：

其中“台式电脑”、“手提电脑”二个切换键，是控制主控机上二个 VGA 输入通道的切换，

3、投影机控制：

由“开机”、“关机”、“视频”、“电脑”等键，是投影机的红外代码控制键，需要录入红外代码或写入 RS232 码才能使用。

4、主音量控制键：

主音量控制键，分为音量升、音量降、静音

5、屏幕键：

屏幕控制键共有二个:一个为屏幕升、一个为屏幕降控制；

6、系统电源键：

系统电源控制键共有二个:一个为电源开、一个为电源关控制

7、面板接口

带网络接口（方便笔记本电脑上网）、USB 接口（方便拔插 USB 优盘、移动硬盘等设备）、话筒接口（方便用户演讲）、笔记本电脑音频（方便用户把笔记本电脑音频送入音响）、笔记本 VGA 口（方便用户把笔记本信号送入投影机）、笔记本电源接口

第九章 设备红外遥控器代码的学习和录入

KZ-2600 一体化中央控制系统

投影机红外遥控代码的录入：

1、面板学码，同时按下“音量+”和“音量-”按键，“系统开”指示灯闪烁，按对应的按键后“台式电脑”和“光碟机”指示灯亮 ，这时候按遥控器对应该按键，学码成功后“笔记本”、“展台”指示灯亮，一个码学习完成。

接着按其它要学码的键，按上面的操作，然后按“静音”键保存退出学习状态。

2、通过单机版中控软件来进行红外码的录入

进入学码状态后，系统开指示灯闪烁，按对应的按键后“台式电脑”和“光碟机”指示灯亮 ，这时候按遥控器对应该按键，学码成功后“笔记本”、“展台”

指示灯亮，一个码学习完成。接着按其它要学码的键，按上面的操作。

本手册说明

本《 可编程多媒体中央控制系统安装使用手册》只作为中央控制系统主机的使用说明，不作为系统原理及维护参考之用。

本手册为用户使用手册，只详细阐述了系统的组成和操作使用方法。若您是最终用户，请详细阅读本手册，将帮助您更好的了解和使用该系统。

如果您最近才对智能多媒体控制系统产生兴趣或仅仅是一位初次使用者，您应该阅读全文。如果您在第一次阅读后有不懂的地方，请不必担心，将这本手册放在设备旁边，边用边学。

如果您是一位高级用户或专业安装工程师，需要详细了解系统的安装和设置，可以向经销商索取详细资料，更详细地介绍系统的安装和功能设置，为您安装和调试系统提供全面的技术指导。

《 可编程多媒体中央控制系统安装使用手册》只作为用户操作指导，因主机或软件版本不断更新，主控机或软件的实际使用可能会与本手册内容有所出入，将根据实际情况另作书面说明。此手册仅供参考。